

Manual de instrucciones

Distribuidor de video 2 salidas

TK VV 2 U



Instrucciones de seguridad



¡El montaje, conexionado y programación de este producto debe ser llevado a cabo exclusivamente por persona cualificado

Para trabajar con materiales que funcionen a 230 V AC debe observarse la norma DIN VDE 0100.

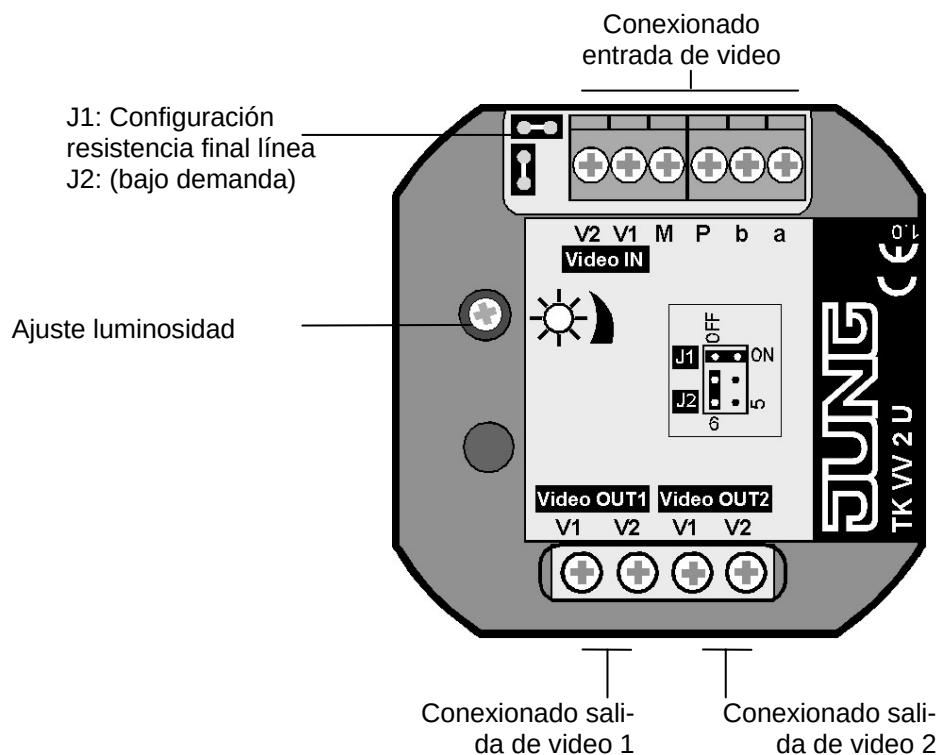
Para las instalaciones del sistema TKM deben observarse las directivas de seguridad para instalaciones de telecomunicaciones establecidas en la norma VDE 0800:

- Separe adecuadamente los cables de tensión y de señal.
 - Guarde una distancia mínima de 10 cm entre ellos,
 - Utilice separadores entre cables de tensión y señal, cuando estén dispuestos en la misma canal,
 - Utilizar cable tipo J-Y (St) Y de 0,8 mm de diámetro,
- Se puede emplear el cable existente, para una renovación, comprobando siempre que no se supere la resistencia máxima.



Una protección adecuada contra rayos debe asegurar que en el bus TKM nunca debe haber más de 32 V DC

Descripción del aparato



Características técnicas

Alimentación:	AC 230 V~ $\pm 8\%$ (Dispositivo alimentac y control)
Encapsulado:	Para caja de empotrar
Dimensiones:	51 x 51 x 22 mm
Peso	30 g
Temperatura ambiente:	-20 °C hasta +50 °C
Corriente de entrada:	I(a) = 0,0 mA, I(P) = 40 mA
Corriente máxima entrada:	I(Pmax) = 60 mA
Impedancia entrada/salida:	100 Ohm
Ajuste de amplificación:	0 a +12 dB en total
Pico máximo de salida:	4 Vpp a 100 Ohm (si 1 Vpp a la entrada)
Conexión necesaria a 6 hilos	

Aplicación

El TK VV 2 U recibe una señal de video y la divide en dos señales activas de salida totalmente independientes entre ellas. El aparato se puede montar en una caja de empotrar. Está recomendado para instalaciones con problemas de espacio. En todos los otros casos se recomienda utilizar la versión de carril DIN, referencia TK VV2 REG.

Breve descripción

Funciones básicas

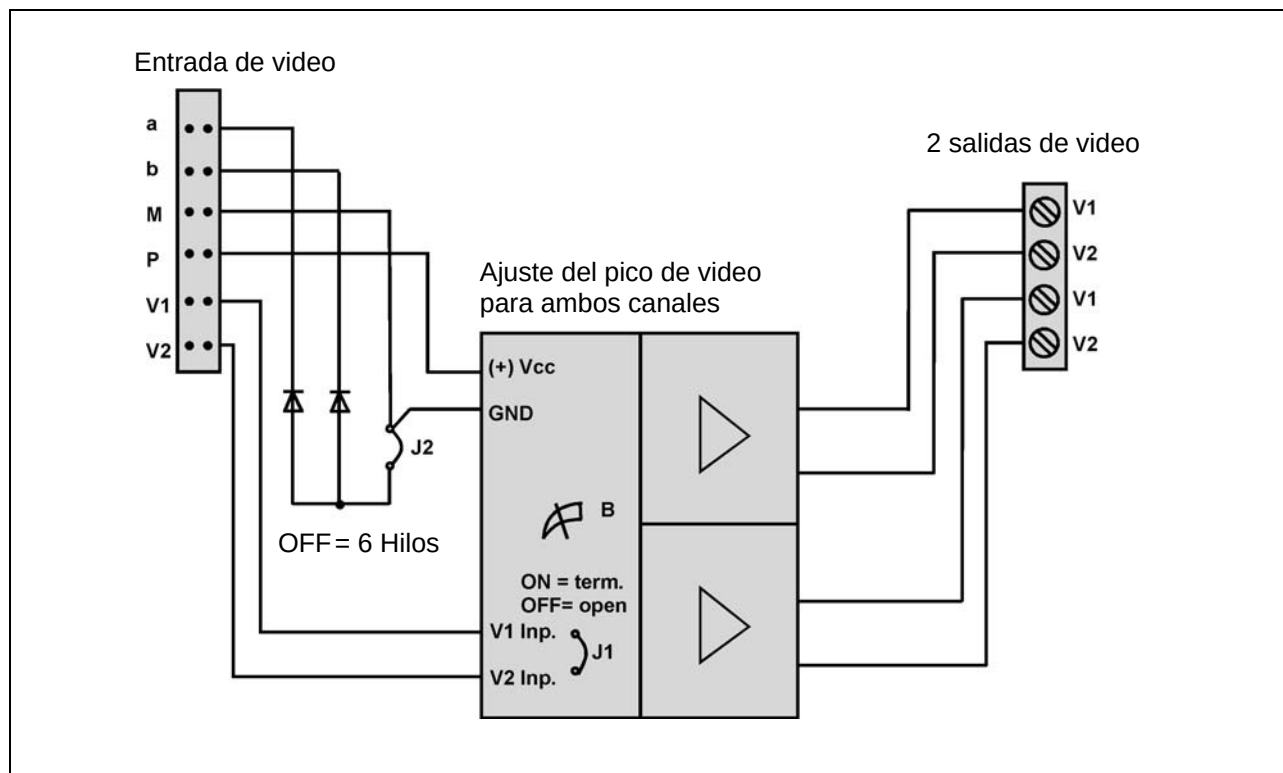
Entradas de video	1
Salidas de video	2, activas, independientes entre sí
Pico de salida por ramal	0 dB hasta 12 dB, ajustable manualmente

Funciones adicionales

Amplificación luminosidad	Individualmente ajustable por cada ramal Ajuste de fábrica: Amplificación 1 (Mínimo)
Amplificación alimentación	Independiente de la carga a la salida
Topología	Posibilidad de hasta 25 distribuidores
Amplificación mínima	0 dB (1 Vpp)*
Amplificación máxima	12 dB (4 Vpp)*

* para 1 Vpp a la entrada y 100 Ohm, desconectado.

Diagrama de bloques



Instalación

Atención

! Este aparato no se puede montar en exteriores.

- !**
- ¡Antes de manipular el aparato es necesario desconectar la alimentación!
 - La resistencia de final de línea J1 solamente se puede activar si este aparato es el último de la rama del bus TKM.
 - Para la conexión, consulte los esquemas.

Secciones de cable

Conexión	Sección de cable	Diámetro de cable
Bus TKM (a, b) y señal de video	0,2 ... 1,5 mm ²	0,5 ... 1,4 mm
Conexiones de video salidas 1 y 2	0,2 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 1,8 mm

Cable de video: par trenzado para diámetro de 0,8 mm
 (por ejemplo, cable tipo J-Y(St)Y 4x2x0,8)

Puesta en marcha

- Monte y conecte todos los aparatos de la instalación.
- Compruebe los terminales a-, b- y P-Ader en cortocircuito.
- Conecte la tensión de red.



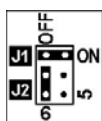
¡Realice todas las conexiones antes de aplicar tensión!

- Los terminales V1 y V2 no se deben conectar en ningún caso a P-, M-, a- o b. Se puede averiar el aparato
- Para conectar los terminales de video V1 (+) und V2 (-) se debe respetar la polaridad. Si tras la puesta en marcha se ve una imagen defectuosa, quite la alimentación y compruebe la polaridad de los hilos de conexión de la señal de video

Ajustes

Ajustes de fábrica

Luminosidad (Amplificación): Izquierda, Amplificación 1 (0 dB) frecuencia lineal.

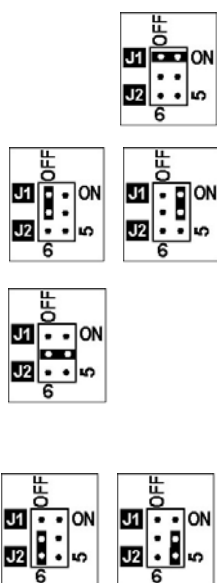


Puentes

J1 = insertado = horizontal = resistencia final de línea activada

J2 = no insertado = vertical = funcionamiento a 6 hilos

Configuración



J1: para configurar el TK VV2 U como elemento final.

Insertado (horizontal, sobre los dos contactos superiores), el aparato queda configurado como final del bus TKM. Activa la resistencia final en la entrada.

No insertado (vertical, sobre los dos contactos superiores), el aparato no queda configurado como final del bus TKM.

Contactos intermedios sin servicio.

J2:

No insertado (vertical, sobre los dos contactos inferiores): el aparato está conectado a una instalación a 6 hilos.

Ajuste de la calidad de imagen

Si la calidad de imagen se ve reducida, se puede ajustar en el TK VV 2 U la amplificación (luminosidad):

1. Inicie la comunicación en el sistema TKM.
2. Ajuste el potenciómetro de luminosidad hasta conseguir un nivel óptimo.

Atención

 Realice este ajuste con un destornillador de estrella, del 1 o del 2.

Aceptación de garantía

Este producto está garantizado según la legislación vigente:



JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.

C-155 de Sabadell a Granollers, km. 14,2
08185 Llicá de Vall
Barcelona
España

Tel: +34/ 902 35 35 60
Fax: +34/ 93/ 844 58 31
E-Mail: comercial@jungiberica.es
Internet: www.jungiberica.es
www.jung-catalogo.es

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Alemania

Tel: +49/ 23 55 806 552
Fax: +49/ 23 55 806 255
E-Mail: vka@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.net

 El símbolo **CE** es un símbolo de libre mercado, relacionado exclusivamente con la Administración, y que en modo alguno asegura las cualidades del producto.

ES_TK_VV2_U.doc
05/2010